

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.12.2019.	19.12.2019.	18.12. –19.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	15.3	3.1	-	
Сомбор	16.3	4.6	-	
Нови Сад	15.0	4.7	-	
Зрењанин	15.8	3.6	-	
Кикинда	15.7	3.4	-	
Б.Карловац	15.3	1.2	-	
Лозница	18.1	4.4	-	
С.Митровица	14.8	3.0	-	
Ваљево	17.7	1.0	-	
Београд	15.3	6.5	-	
Крагујевац	18.8	2.7	-	
С.Паланка	16.7	-0.9	-	
В.Градиште	15.8	-0.7	-	
Ц.Врх	17.2	7.7	-	
Неготин	9.0	0.4	-	
Златибор	11.3	4.4	-	
Сјеница	10.1	-3.2	-	
Пожега	2.5	-1.2	-	
Краљево	12.6	-1.1	-	
Копаноник	12.6	2.0	-	9
Куршумлија	17.0	-0.6	-	
Крушевац	15.0	-1.9	-	
Ђуприја	15.2	-0.4	-	
Ниш	15.5	0.0	-	
Лесковац	15.5	-2.6	-	
Зајечар	16.0	-1.3	-	
Димитровград	16.8	-0.2	-	
Враће	3.2	0.2	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.12.2019. године у 12:00

Период важења: 19.12.2019. до 28.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.12.2019. Четвртак	Претежно сунчано уз високу облачност, осим по појединим котлинама где ће се магла дуже задржати током дана. Од средине дана постепено повећање облачности са југозапада, али ће се задржати суво време. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, крајем дана на југу Баната повремено и јак. Највиша температура од 9 до 16 °С, само по појединим котлинама осетно хладније због дужег задржавања магле.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
20.12.2019. Петак	Ујутру на југозападу и југу понегде магла. Током дана променљиво облачно са сунчаним периодима, само на југу и истоку местимично са краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју јак, на југу Баната повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 0 до 8 °С, а највиша од 13 до 18 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
21.12.2019. Субота	Претежно облачно, ветровито и даље топло, местимично са слабом кишом, осим на југоистоку где ће бити променљиво облачно и суво време. У кошавском подручју и на планинама дуваће умерен и јак јужни и југоисточни ветар, који ће на југу Баната повремено имати и олујне ударе. Најнижа температура од 4 до 14 °С, а највиша дневна од 13 до 18 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
22.12.2019. Недеља	Претежно облачно са кишом, ветровито и топло, крајем дана и током ноћи на високим планинама са снегом. Ветар умерен и јак југоисточни, на планинама и у јужном Банату са олујним ударима, после подне и увече у скретању на умерен северозападни. Јутарња температура од 6 до 14°С, највиша дневна од 13 до 17 °С, у Неготинској Крајини око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
23.12.2019. Понедељак	Облачно са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, у Војводини, на истоку земље и у планинским пределима повремено јак северозападни. Јутарња температура од 4 до 9 °С, највиша дневна од 9 до 13 °С.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24. 12.12.2019. до 28.12.2019.)

Умерено до потпуно облачно, уз даљи пад температуре, местимично са кишом, у планинским пределима са снегом, у уторак и среду и појачаним северозападним ветром.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. децембра 2019. до 12. јануара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.12.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
23.12.2019. до 29.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Од 1 до 5, током викенда од -3 до 2.	Од 6 до 11, током викенда од 3 до 7.	У већем делу Војводине, Јужној, на југозападу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1, током викенда од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6, током викенда од -4 до 1.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

30.12.2019. до 05.01.2020.	У Југозападној, Западној, Централној и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1.	Од 0 до 7,	У Банату, Тимочкој Крајини и у доњем току слива Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.01.2020. до 12.01.2020.	У Југоисточној и планинским пределима Централне Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 0 до 5, на западу и југу Србије и до 9.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима и локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 15.01.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2019. до 05.01.2020.	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача на ширем подручју града.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара на ширем подручју града и до -4.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
06.01.2020. до 15.01.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима је на ширем подручју града могуће краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -6.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 05.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара од -4. до 0.</p>	<p>Од 4 до 9.</p>	<p>Од 0 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. киша, суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи суснежица или снег, у другој половини ноћи снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -7 до 0,</p> <p>почетком јануара од -10 до -4.</p>	<p>Од -1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком јануара од -13 до -7.</p>	<p>Од -6 до 5.</p>	<p>Од -10 до 1</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 06.01.2020. до 15.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима постојаће услови за краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -4 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -7 до -3.</p>	Од 3 до 9.	Од -1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, 09.01. и 10.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 11.01, 12.01. као и око 14.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -11 до -5.</p>	Од -2 до 5.	Од -6 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 09.01. до 11.01. суснежица или снег. Око 06.01, 12.01. и 14.01. снег.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Око 06.01, у периоду од 09.01. до 12.01. и 14.01. чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -16 до -8.</p>	Од -8 до 4.	Од -11 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2019. – Јануар-Фебруар 2020. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.11.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 1 до 5	Од -1 до 3	Од -3 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 19.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.12.	21.12.	22.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	221	4					217			
	Братислава	129.08	283	4	650	750	1256	4.3	280			
	Комарно	104.41	143	23	500	680	1196	4.0	145			
	Естергом	101.61	70	14	500	650		4.5	81	79	80	94
	Будимпешта	95.65	116	2	620	800	1280	5.4	129	133	136	153
	Дунавфелдвар	89.58	-133	-2	600	750		6.0	-128	-117	-114	-106
	Баја	81.72	141	-2	700	900	1400	6.3	140	148	158	164
	Мохач	79.20	174	-2	700	950	1420	6.2	171	176	188	196
	Бездан	80.64	22	-3	500	700	1440		20	24	35	40
	Апатин	78.84	88	-4	600	750			86	89		
	Богојево	77.46	90	-5	600	700	1890	6.0	85	81	83	86
	Вуковар	76.19	85	-3	580	630		5.3				
	Илок	73.97	115	-2								
	Бач. Паланка	73.97	114	-2	530	650		5.2	111	105		
	Нови Сад	71.73	112	-1	450	700	1768	5.0	110	104		
	Сланкамен	69.68	182	4	500			5.1	183	182		
	Земун	67.87	264	2	550	650		4.8	265	266	267	268
	Панчево	67.33	287	5	530	650		5.2	288	289	290	291
	Смедерево	65.36	460	5	600	700	3850		461	462	463	464
Бан. Паланка	62.85	684	3	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-3	800	830		6.4					
Прахово	29.00	122	-7	500			6.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	87	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-238	12	300	350		5.6				
	Д. Михаљац	88.39	2	-26	400	480	394	5.7				
	Осијек	81.48	-44	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	-2	300	500	114	6.6	-189	-193	-190	-165
	Вашарошнамен	101.98	-98	0	600	800	163	6.7	-112	-120	-123	-90
	Токај	90.01	464	-2	600	800		6.2	464	464	464	464
	Солнок	78.78	3	15	650	800	360	3.6	6	1	-2	-2
	Чонград		-28	14	650	800		4.1	-24	-21	-22	-23
	Сегедин	73.70	117	5	650	850	405	4.9	118	118	118	118
	Сента	72.80	240	2	600	800	425	5.0	242	244		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.4				
САВА	Тител	69.70	175	3	500	650			176	175		
	Загреб	112.26	-101	10	370	470	371					
	Црнац	89.99	314	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	476	4	700	800	876					
	Градишка	85.47	396	5	700	730	1011					
	Сл. Брод	81.80	351	0	750	850	1241					
	Сл. Шамац	80.70	137	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	305	2	650	750	1680	7.1	298	305	311	317
	Шабац	72.61	163	1	400	500		7.4	158	164	169	174
	Београд	68.28	224	4	500	600		6.8	225	226	227	228
	Карловац	103.17	194	-44	400	750						
	Приједор	129.68	101	-6	420	460		8.5				
	Нови Град	152	128	-79	360	400		8.3				
	Делибашино Село	151.21	81	-4	250	320	58.6	7.4				
Добој	137.01	-120	0	300	450	32	6.8					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	33	-58	380	380	52.3					
	Јасика	138.56	-138	4	350	430	29.6		-136			
	Алексинац	157.63	-143	2	300	400	11.1	6.0	-141			
	Варварин	126.13	-156	5	200	500	46.6		-154	-152		
	Багрдан	100.94	-25	-1	500	600	43.3		-23	-21		
	Љубичевски мост	73.42	-352	4	450	600	64		-350	-348	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 29. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини и Лиму ће бити у мањем колебању, а крајем периода у порасту. Водостаји на Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.